Veg Tech Sedummatta med biokol

Produktdatablad

Veg Tech

Med prefabricerade sedummattor erhålls en etablerad vegetationsyta omedelbart efter utläggning. Veg Techs sedummattor innehåller sedumarter anpassade för nordiskt klimat som odlas i en krympfri stomme som inte bryts ner över tid. Det gör produkten stabil och lätthanterlig samt ger en lång livslängd. Substratet innehåller biokol som är en klimatsmart jordförbättrare.





Biokol är ett poröst, kolhaltigt material som produceras genom pyrolys av växtbiomassa.
Inblandningen av biokol i växtbädden medför flera jordförbättrande egenskaper som är extra viktiga för grönska i urbana miljöer. Biokol förbättrar substratets vatten- och näringshållande förmåga och utgör dessutom en potentiell kolsänka.

Användningsområde

Produkten används som vegetation på tak och mark (tex i rabatter, rondeller, stenpartier och slänter). Sedum tål inte slitage och ska inte placeras där frekvent gångtrafik förekommer. Vegetationen ska inte beträdas vid frost eller minusgrader.

Produkten kan användas till sedumtak med lutning upp till max 1:2 (27˚). Val av systemlösning beror på takets utformning och specifika projektkrav. Se förslag till uppbyggnader på vegtech.se samt i separat monteringsanvisning för sedumtak.

Produkten är lämplig för markapplikationer med lutning minst 1:20 (3˚) och max 1:3 (18˚). För att undvika ogräsetablering ska sedummattorna placeras på ett väldränerat underlag, se förslag till uppbyggnad i separat monteringsanvisning för mark.
Vid montage i trafikmiljö beakta risk för saltpåfrestning och/eller snöröjning.

Även om våra sedummattor är anpassade för nordiskt klimat kan Veg Tech inte garantera hur vegetationen utvecklas vid anläggning av sedummattor i Norrland. Innan beslut tas är det viktigt att värdera både det lokala klimatet och applikationens utformning. Kontakta oss vid ev. frågor.

Beskrivning

Uppbyggnad

Sedummattan består av torktålig sedumvegetation, substrat (mineraljord) och en bärande struktur (stomme) som armerar jorden och skyddar mot erosion. Substratet utgör växtbädden och är optimerat för de förhållanden som råder på tak. Stommen består av ett tredimensionellt slingnät med en non-woven fiberduk termiskt bunden på undersidan.
I leveransen medföljer utan extra kostnad skarvmaterial levererat i säck som vid utläggningen ska strös mellan sedummattorna.

Artsammansättning

Sedummattorna är sådda med nedan listade arter. En viss variation på artsammansättningen i enskilda sedummattor förväntas. Artsammansättningen kommer att variera även över tid. Under de första åren dominerar vissa pionjärarter medan de långsamväxande arterna breder ut sig på sikt.

Följande artspecifikation baseras på den senaste forskningen vad gäller biologisk systematik enligt vilken fetknoppar tillhör släktet *Sedum* och fetblad tillhör släktet *Phedimus*:

1. *Sedum acre* - Gul fetknopp
2. *Sedum album* - Vit fetknopp
3. *Sedum album* var. 'Murale' - Vit fetknopp
4. *Sedum album* var. 'Coral carpet' - Vit fetknopp
5. *Sedum sexangulare* - Kantig fetknopp
6. *Hylotelephium ewersii* - Mongoliskt fetblad
7. *Phedimus ellacombianus* - Japanskt fetblad
8. *Phedimus floriferus* var. 'Weihenstephaner Gold' - Smaragdfetblad
9. *Phedimus hybridus* var. 'Czar´s Gold' - Sibiriskt fetblad
10. *Phedimus kamtschaticus* - Kamtjatkafetblad
11. *Phedimus spurius* var. 'Coccineum' - Kaukasiskt fetblad
12. *Phedimus spurius* var. 'Summer glory' - Kaukasiskt fetblad

Mossa etablerar sig spontant och kan komma att dominera om substratet blir urlakat med avseende på näringsämnen.

VISIT…

LANZAROTE Caliente.com



Utseende
Sedumplantans färg och utseende varierar beroende på läge och årstid. Samma sedumsort kan se olika ut om den växer i soligt respektive skuggigt läge.
I skuggiga lägen blir sedumen gles. Under torra perioder skiftar vegetationen i rött och har begränsad blomning.
Variationen i en sedummatta mellan åren kan vara stor då fördelningen mellan sorterna förändras över tid.

Bilderna nedan visar samma sedummatta i Vislanda vid olika tillfällen på året.


Våren innan gödsling


Juni under blomning


Augusti under blomning


November efter blomning

Teknisk data

Artikelnr.	**2-12087**
Ingående material	Växter, substrat* innehållande biokol, slingnät av polyamid, fiberduk av polypropylen
Yta	Ca 0,8 m²/sedummatta
Längd	Ca 105 cm
Bredd	Ca 77 cm
Tjocklek	Ca 30 mm
Vikt vattenmättad	Enbart sedummatta ca 40 kg/m² För sedumtak som inkluderar sedummatta samt ett lager VT-filt och ev. ett lager Xerodrän VT17 eller ND 5+1 uppgår vattenmättad systemvikt till maximalt 50 kg/m²
Förpackning	Levereras på pall med max 20 m²/pall (max 25 st)

* Substratet uppfyller kraven i FLL Green Roof Guideline 2018.

Brandklassificering

Brandprovning är utförd av ett ackrediterat provningslaboratorium enligt CEN/TS 1187, test 2 och godkänd enligt klass BROOF(t2). Certifikatnummer RISE 9P00702-1.

Miljöinformation

Vegetationsmattorna kan tack vare sin icke nedbrytbara stomme demonteras och återanvändas. Om sedummattorna inte ska återanvändas kan syntetmaterialen separeras från jord och växtdelar.

Produkten är inte märkningspliktig.

Produkten är bedömd av Byggvarubedömningen och SundaHus.



Förvaring

Produkten bör monteras omgående efter mottagen leverans. Sedummattor som förvaras på pall ska skyddas från direkt solljus.

Montering och skötsel

Montage av sedummattor bör företrädesvis genomföras under perioden april till oktober.
I övrigt hänvisas till gällande monteringsanvisning för sedumtak respektive sedum på mark samt skötselanvisning för sedumtak.

Veg Tech AB
Fagerås 1, 342 52 Vislanda
vegtech.se

Vi reserverar oss för ändringar och feltryck.